AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 14-11-66 575985

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92.06.25 et 92.26.94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

ABONNEMENT ANNUEL 15 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

Bulletin Technique N° 74 de Novembre 1966 — 1966-32

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1966

Tavelures des Poiriers et des Pommiers : Malgré les basses températures de la deuxième décade de janvier, le temps doux et très pluvieux de l'hiver a favorisé l'évolution des Périthèces.

Pour les Poiriers, la maturité de ces organes a pu être notée le 22 février. Pour les Pommiers elle a été plus tardive et plus échelonnée (du Ier au IO mars suivant les régions).

Les premières projections d'Ascospores, nombreuses pour les Poiriers eurent lieu les 27 et 28 février. Pour les Pommiers elles se produisirent, faiblement, les 3 et 4 mars.

La période froide et sèche du 5 au 23 mars a arrêté les projections d'Ascospores, qui reprirent avec le réchauffement et les pluies abondantes du 23 au 29 mars, du 5 au 20 avril et du 5 au I2 mai. Les contaminations furent graves au cours de cette longue période pluvieuse qui délavait les produits et rendait impossible le passage des appareils de traitements dans les sols détrempés. En outre, pour les Poiriers, les pluies de fin mars coïncidèrent avec l'apparition des premières taches primaires qui venaient augmenter les risques de contamination.

Ces pluies fréquentes (33 jours du 23 mars au I2 mai) ont groupé les projections d'Ascospores et resserré la période des contaminations primaires qui prirent fin au début de mai.

Les contaminations secondaires se produisirent dans la deuxième quinzaine de juin dans les vergers insuffisamment protégés pendant la période critique d'avril et de mai.

Cloque et Coryneum du Pêcher : Les premières attaques de Cloque apparurent au début de mars. Mais la maladie ne prit pas beaucoup d'extension en raison de la sécheresse du 5 au 23 mars. Par la suite au contraire les pluies fréquentes permirent à la maladie de se développer en avril et en mai.

Le Coryneum s'est manifesté assez faiblement en mai en Gironde sur le feuillage, mais la maladie ne s'est pas montrée très grave cette année.

Monilia : Dans les régions de Villeneuve sur Lot et de Villeréal de fortes attaques de Monilia ont été observées en mai sur brindilles et bouquets floraux de Pruniers d'Ente.

De même, cette maladie est signalée sur abricotiers et sur les fleurs de Pêchers.

.../...

Araignée rouge : Les pontes d'hiver repérées au départ de la végétation infestaient la majorité des vergers de pommiers et de nombreuses plantations de pruniers et de pêchers. Les éclosions des oeufs d'hiver ont été importantes du 10 avril au 10 mai. Les traitements appliqués à cette époque, complétant souvent des pulvérisations en pré-débourrement ont permis, dans la majorité des cas, d'éliminer les acariens jusqu'au mois de juin.

A partir de la mi-juin on a noté dans de nombreux vergers une réinfestation parfois brutale, que des pulvérisations d'esters phosphoriques n'ont que rarement stoppée. Des cas certains de résistance à ces produits ont été mis en évidence au laboratoire de la Station.

Carpocapse des pommes et des poires : Le vol de la première génération d'adultes a été particulièrement important entre le 15 mai et le 15 juin. Lorsque les traitements conseillés à cette époque n'ont pas été réalisés, on a noté, à partir du début juillet, des dégâts sensibles, encore augmentés, par le vol de la 2ème génération jusqu'à la fin du mois d'août.

Toutefois, dans l'ensemble, les plantations intensives, correctement protégées, n'ont pas eu à souffrir du parasite.

Carpocapse des prunes : L' évolution de cette tordeuse a été caractérisée en 1966 par un vol ininterrompu du 15 avril à la fin d'août, les générations étant mêlées à partir de fin mai.

Dans quelques vergers non traités, on a observé une première chûte de fruits, peu importante, due au carpocapse, dans la 2ème décade du mois de mai. Pendant l'été et dans ces mêmes vergers les infestations se sont intensifiées pour atteindre dans certains cas 20% des fruits au moment de la récolte.

Tordeuse orientale : Elle est apparue un peu plus active que les années précédentes et l'on a constaté des attaques parfois sérieuses sur pousses de pêchers à partir de la fin mai.

En septembre, on a également noté quelques infestations sur pommes dans certains vergers situés à proximité de plantations de pêchers.

Pucerons : Des colonies de divers pucerons se sont développées abondamment sur toutes les espèces fruitières pendant les mois de mai et de juin.

Le Prunier d'Ente, en particulier, a subi au début mai, une invasion brutale de pucerons farineux qui a surpris de nombreux pruniculteurs.

Psylle du poirier : Il s'est manifesté par une activité exceptionnelle en mai-juin et a nécessité, localement, des interventions pesticides particulières.

Hoplocampes : Les hoplocampes du prunier et du pommier ont été très peu nombreux en 1966.

L'hoplocampe du poirier, par contre, s'est montré actif, dans la 2ème quinzaine de mars, sur les variétés à floraison précoce, mais n'a causé de dégâts sensibles que dans les vergers familiaux ou peu entretenus.

Nécroses sur feuilles de pommier Golden : Comme l'an dernier des nécroses amenant le jaunissement puis la chûte des feuilles situées sur le tiers inférieur des rameaux se sont produites au début de juillet puis en août.

Des observations sont en cours pour essayer de déterminer la cause de cette affection qui n'est pas parasitaire.

Asphyxie radiculaire : A la suite de l'hiver pluvieux, de nombreux cas d'asphyxie radiculaire ont été observés dans les diverses régions arboricoles. La gravité des dégâts variait avec la nature du terrain, les portes greffes et les variétés.

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C. ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur-Gérant: L. BOUYX